

Röntgenfluoreszenz Schichtdickenmessung Materialanalyse Wägetechnik

Themen:

- Management Buy Out
- maXXi 6L
- Personalzuwachs
- Wägetechnik
- Gerätebediensoftware RM
- Messeauftritte
- ISO - Zertifizierung

Management Buy Out

Roentgenanalytik Systeme GmbH & Co. KG wurde im Oktober 2010 durch ein Management Buy Out von Johannes Eschenauer, Peter Girschik und Volkmar Hannappel gegründet. Bekannt wurde das Unternehmen als Roentgenanalytik Messtechnik GmbH, das bereits 1982 mit dem Vertrieb und Service hochpräziser EDAX-Systeme begann. Im Laufe der Zeit folgten eigene Entwicklungen und die Produktion von Röntgenfluoreszenz-Schichtdicken- und Materialanalysatoren. Ziel des Unternehmens ist, mit neuen RFA-Systemen, den Marktbedürfnissen im In- und Ausland gerecht zu werden. Hierfür wurden die neuen Produkte maXXi 6L und RM entwickelt.

maXXi 6L - qualitativ, innovativ und zuverlässig

Das Schichtdickenmessgerät maXXi 6L, entwickelt und gefertigt in Taunusstein, ist das jüngste und damit aktuellste Produkt aus dem Hause Roentgenanalytik Systeme GmbH & Co. KG. Es verbindet altbewährte Vorteile bezüglich Aufbau und Konstruktion mit Innovationen aus der aktuellen Informationstechnik. Wie schon der Vorgänger maXXi 5 verfügt das maXXi 6L über eine weit umlaufende Öffnung zwischen Probenkammertür und Bodengruppe. Somit können große Proben, wie zum Beispiel Leiterplatten, Bleche oder Rohre, welche aus dem Gehäuse herausragen, bequem positioniert und gemessen werden. Ein weiterer Vorteil des neu konzipierten Probenkammersystems ist die niedrige Bauhöhe des X-Y-Koordinatentisches. Dies erlaubt ein im Design ansprechendes Messkammergehäuse welches gegenüber dem maXXi 5 bei deutlich geringeren Außenmaßen über den gleichen nutzbaren Probeninnenraum verfügt.

Durch einen großzügig dimensionierten Fahrweg des Messkopfes in der Z-Achse stellen auch hohe Proben keinerlei Probleme dar. Mittels USB-Schnittstelle erfolgt die komplette Kommunikation zwischen Hard- und Software. Demnach kann als Steuereinheit ein handelsüblicher Laptop oder ein Tablet angeschlossen werden. Große PC-Einheiten sind somit nicht mehr zwingend erforderlich. Die Anforderungen an Proportionalzählrohr, PIN-Diode, Silizium-Drift-Detektor (SDD) und Gerätebediensoftware werden nach höchstem Standard erfüllt.



Personalzuwachs

Die Abteilungen Vertrieb und Service werden durch die neu hinzukommenden Mitarbeiter Matthias Beutler und Philipp Pfaff verstärkt. Der Vertriebsingenieur Matthias Beutler wurde am 01.11.2011 eingestellt. Der Service - Techniker Philipp Pfaff wird am 02.01.2012 das Arbeitsverhältnis beginnen.

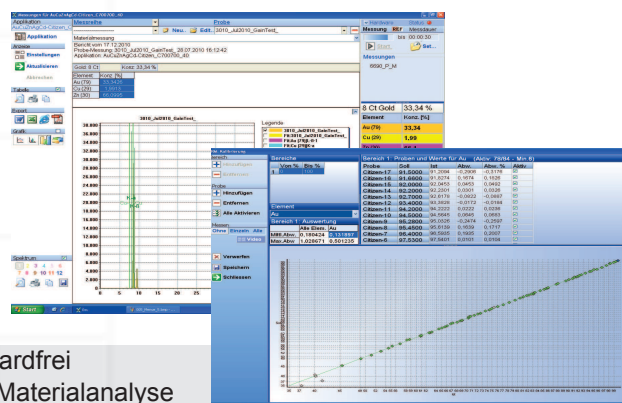
Wägetechnik

Wir bieten Ihnen hier Labor- und Prozesstechnologie eines führenden Herstellers an. Eng verbunden mit Kunden und Technologiepartnern setzen wir Ihre Aufgaben der industriellen Wägetechnik in die Praxis um.



Gerätebediensoftware RM

Die völlig neu programmierte Gerätebediensoftware Roentgenanalytik Manager (RM) ist der Nachfolger der bisherigen Software XMaster und entspricht modernen Standards bezüglich Aufbau und Optik. Im Hintergrund wurde, für den Anwender jedoch kaum sichtbar, eine komplett an die physikalischen Bedingungen der Messaufgabe angepasste Mathematik integriert. Folgende Features zur bequemen und flexiblen Realisierung von Messaufgaben sind hierbei enthalten.



- Schichtdickenmessung und Materialanalyse, auch standardfrei
- Auswahl einer beliebigen Anzahl von Elementen für die Materialanalyse
- Frei definierbarer Schichtaufbau, optional mit mehreren Legierungsschichten
- Intelligente, einfach zu bedienende Kalibrierung auch für komplexe Schichtsysteme
- Korrektur von Wechselwirkungen der Elemente bzw. Schichten untereinander
- Mausgesteuerte Erstellung von Tischprogrammen
- Freie Zusammenstellung von Tabellen, Grafiken und Spektren in einer Ansicht
- schneller Wechsel von Applikationen zur Spektrenauswertung von Materialien, Schichten, Bädern, Kunststoffen und RoHS
- Datenbank zur Verwaltung und Auswahl von Messungen nach Proben, Messreihen, Kunden und Applikationen
- Einfache und komfortable Spektrenbearbeitung
- Trenddarstellung mit Toleranzbändern zur einfachen Prozesskontrolle
- Freie Zusammenstellung von Berichtsinhalten in tabellarischer und grafischer Form
- Berichtsausgabe an Word, Excel, PDF, HTML
- Serielle Ausgabe von Messergebnissen
- Projektbezogene Archivierung
- Kompatibel mit XP, Vista und Win7

Messeauftritte

DGO (Leipzig)
01.03.2012

Pittcon (Orlando)
11.03. - 15.03.2012

Analytica (München)
17.04. - 20.04.2012

Control (Stuttgart)
08.05. - 11.05.2012

Sur/Fin (Las Vegas)
11.06. - 13.06.2012

O&S (Stuttgart)
12.06. - 14.06.2012

ISO - Zertifizierung

Das Unternehmen Roentgenanalytik Systeme GmbH & Co. KG ist nach der DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Der Geltungsbereich betrifft Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service.

